PLUG&PLAY MPEG4 IP カメラ

P3107

取扱説明書

http://www.mothertool.co.jp

使用上のご注意

●機器間の相性などにより、動作しない場合もあります。動作しなかった場合や、それが原因による損害などについては、当社は一切の責任を負いません。
●ご使用になるブロードバンドルーターについては、できるだけ性能の良いものをご使用下さい。性能が悪いものをご使用になると、通信障害を起こす可能性があります。
●本製品の故障、誤動作、不具合、または停電などの外部要因によって発生した通信トラブルにより生じた損害に対しては、当社は一切の責任を負いません。
●回線が不安定な場合は、録画ができない場合がありますので、連続録画や長時間録画には適していません。
●回線の状態やパソコンの性能により、複数台の使用ができない場合がありますので、事前にご確認下さい。
●本製品の取り扱いは丁寧に行って下さい。強い衝撃や振動を与えたり、落下させたりしないで下さい。持ち運びや移動の際は充分に注意して下さい。
●入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないで下さい。付属のACアダプターを必ず使用して下さい。
●正しい接続を行って下さい。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。
●本製品・ACアダプター・配線コードには濡れた手では絶対に触れないで下さい。
●本製品は屋内仕様ですので屋外への設置はできません。
●ACアダプターのプラグの埃などは定期的に除去して下さい。
●暖房機器の温風が直接あたる場所や直射日光があたる場所には設置しないで下さい。内部の電気部品の寿命を縮める原因になります。
●本製品を密閉した状態で使用しないで下さい。放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。
●高電圧を発生している装置（エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど）の近くには設置しないで下さい。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。
●長時間無人で使用する場合は、必ず定期的に保守・点検を行って下さい。
●不当な修理や改造は絶対にお止め下さい。故障・ケガ・火災・感電・漏電などの原因となります。
●取扱説明書を無視した取扱いによって生じた損害に対しては、当社は一切の責任を負いません。
●パスワードを変更した場合は、パスワードを忘れないように必ず記録してご使用下さい。

目 次

1. 特徴	3
2. セット内容	3
3. 各部の説明	4
4. 基本設置例	4
5. 設定の初期化	6
6. 仕様	6
7. 録画によるハードディスクの使用量の目安表	7

ご使用の前に

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠に有り難うございます。

本機はすぐれた技術から創り出された信頼性の高い製品です。ご使用前に、この説明書をよくお読み頂き、本機を正しく安全にご使用下さるようお願い致します。

1 特 徴

●インターネットによる、カメラへの簡単アクセスが可能

●面倒な設定が一切不要で、ブロードバンドルーターと接続するだけで使用が可能

●固定IPが不要なので、月々のランニングコストも不要

●MPEG4 画像圧縮方式

●モーションディテクション機能（動体検知機能）を搭載しているので、画面上に動きがあった時の映像を PC へ録画をすることができます。また、静止画画像をPCへメール送信することも可能

●16 台までのカメラを1画面で管理することが可能

●同時アクセス数　4

●天井取付タイプ

2 セット内容

ご使用の前に、以下の物が全て揃っていることを確認して下さい。

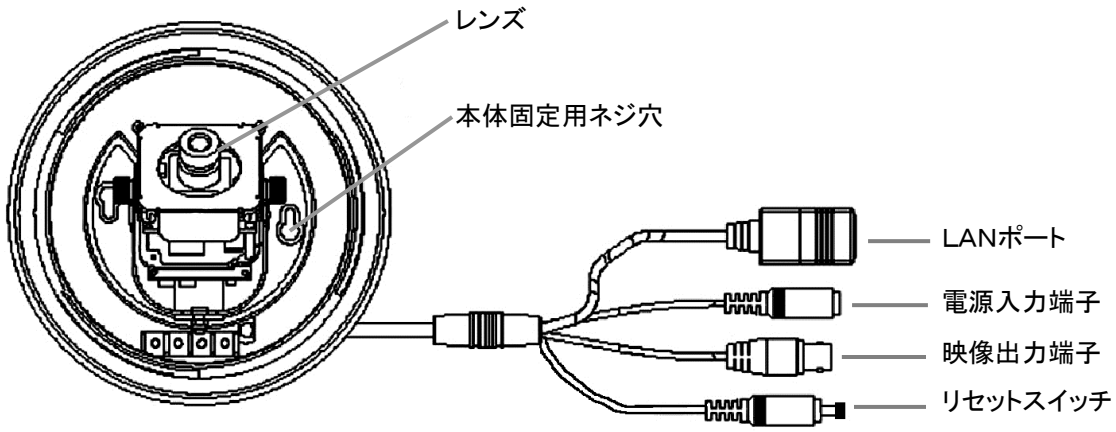
本体

ACアダプター

専用ソフト

カメラID／パスワードカード

3 各部の説明



LANポート	LAN ケーブルを接続します。
電源入力端子	付属の AC アダプターを接続します。
映像出力端子	モニター等の映像入力端子へ配線します。(BNC 端子)
リセットボタン	設定を初期値へ戻します。
レンズ	3.6mm(F2.0) 水平視野角約 67°
本体固定用ネジ穴	本体を天井へ固定するためのネジ穴 (2箇所有)

4 基本設置例

パソコンをインターネット接続する環境が必要です。以下の接続例を参考にして、必要なものを準備して下さい。(通信を安定させるため、インターネットの環境は光回線をお勧めします。)

本体の LAN ポートへ LAN ケーブルの片方を差込み、もう片方をブロードバンドルーターの LAN ポートへ差込みます。次に、本体の映像出力端子からモニターやレコーダー等へ配線をします。

最後に AC アダプターを本体の電源入力端子へ接続し、コンセントへ差込みます。

※ブロードバンドルーターについては、できるだけ性能の良いものをご使用下さい。性能が悪いものをご使用になると、通信障害を起こす可能性があります。特に複数台の IP カメラを同じ回線内へ設置する場合は、通信障害を起こす確率が高くなります。

※ルーターの DHCP・UPnP ファンクションを有効に設定することをお勧めします。

設置方法

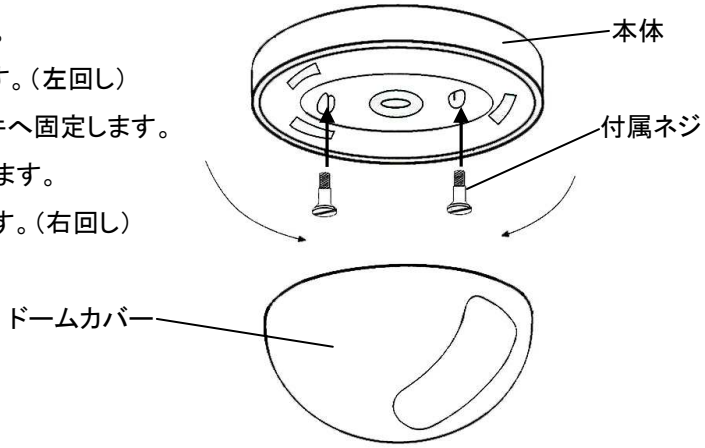
①天井裏へコードを通します。

②ドームカバーを取り外します。(左回し)

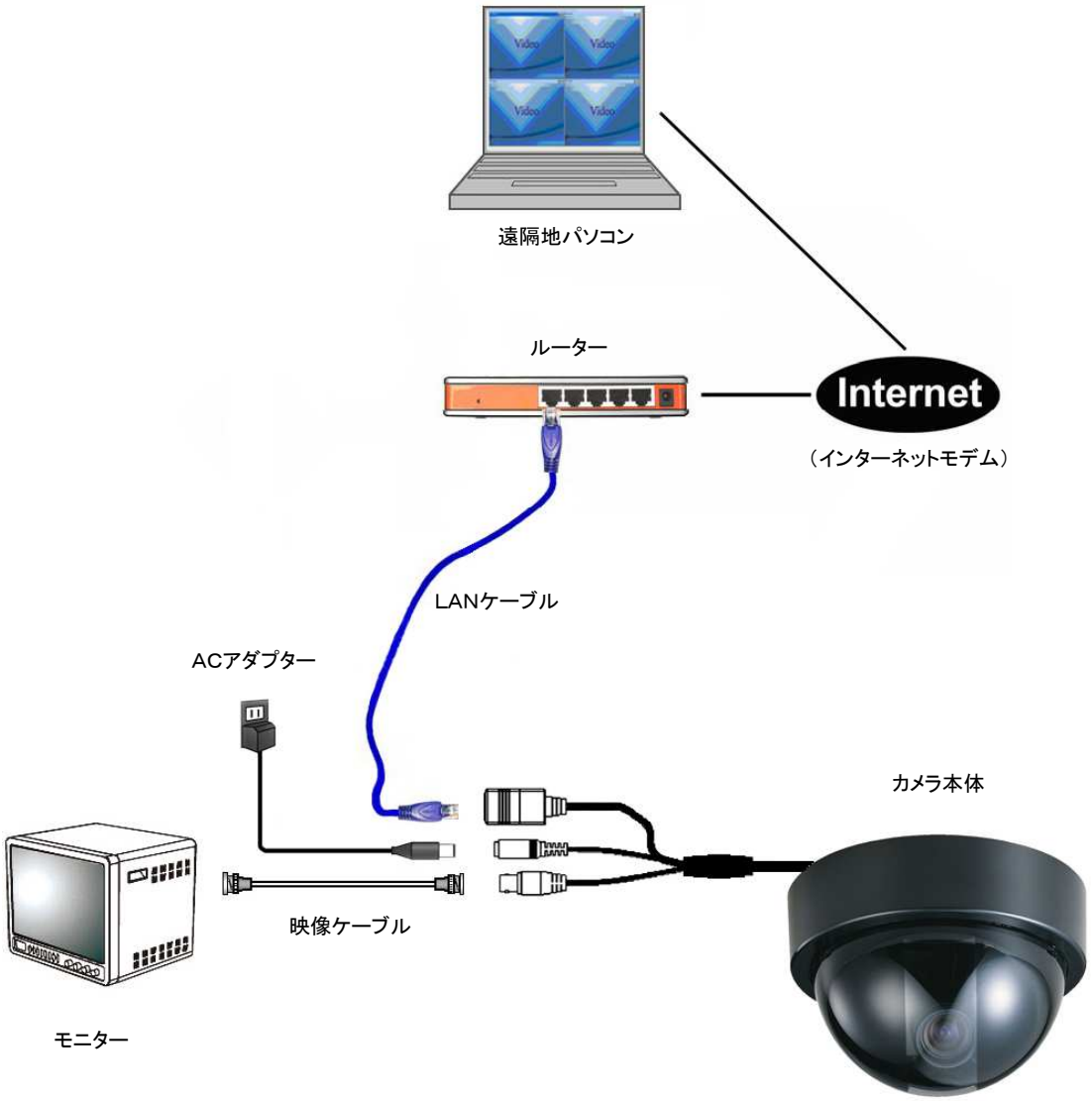
③付属のネジにて本体を天井へ固定します。

④カメラの左右上下を設定します。

⑤ドームカバーを取り付けます。(右回し)



配線例



５ 設定の初期化

パスワードやウェブログインアカウントなどを忘れてしまった場合は、設定の初期化を行って下さい。

リセットボタンを 3 秒間以上押して下さい。

全ての設定が初期化され、システムは自動的に再開します。

ウェブログインアカウントは「admin」、ウェブログインパスワードは設定無しになります。

カメラのパスワードは「ipcam」または「inpro」になります。

６ 仕 様

イメージセンサー	1/4 インチ　カラーCMOS　 27 万画素
有効画素数	25 万画素
レンズ	3.6mm（F2.0）
水平視野角	約 53°
被写体最低照度	0.3Lux
圧縮方式	MPEG4
解像度	640×480/320×240/160×120
フレームレート	最大 30fps（解像度設定・ネットワーク環境による）
対応プロトコル	HTTP/TCP/FTP/SMTP/SNTP/DHCP/DNS/PPPoE
同時アクセス数	4
LANインターフェイス	Ethernet 10BaseT/100BaseTX
LANコネクター	RJ-45×1
電　源	DC12V±1V（センタープラス）
消費電力	約 6W
寸法・重量	φ120×83(H)mm　約 350g
推奨動作環境	XP：Pentium4 CPU 1.0GHz 以上／メモリー512MB 以上 Vista：Intel Duo（dual core または AMD）以上／メモリー1GB 以上 回線：受信側 2MB／送信側 512KB（カメラ1台）
使用環境温度	-10～40°
使用環境湿度	20～80%（結露なきこと）
付属品	AC アダプター・専用 PC ソフト・防犯カメラ設置シール

7 録画によるハードディスクの使用量の目安表

解像度	ネットワーク回線速度	MB/分	MB/時間
640x480	64K	0.35	21.3
	128K	0.71	42.6
	256K	1.42	85.2
	512K	2.84	170.4
	768K	4.26	255.6
	1M	5.68	340.8
	1.2M	6.82	408.9
	1.5M	8.52	511.2

解像度	ネットワーク回線速度	MB/分	MB/時間
320x240	64K	0.32	19.09
	128K	0.65	38.73
	256K	1.29	77.45
	512K	2.58	154.91
	768K	3.87	232.36
	1M	5.16	309.82
	1.2M	6.20	372.00
	1.5M	7.75	464.73

解像度	ネットワーク回線速度	MB/分	MB/時間
160x120	64K	0.19	11.67
	128K	0.39	23.67
	256K	0.79	47.33
	512K	1.58	94.67
	768K	2.37	142.00
	1M	3.16	189.33
	1.2M	3.79	227.33
	1.5M	4.73	284.00

※フレームレートの設定により、大幅に数値が変わることはありません。

±10%程度とお考え下さい。

メモ

メモ

保証書（持込修理）

製品に本保証書を添えて、ご購入販売店又は弊社宛にご送付下さい。
ご購入年月日は販売店にてご記入願います。
販売店名及びその押印無きものは無効となりますので、ご購入時に必ずご確認下さい。

型番 **P3107** serial	
お買い上げ年月日 ： 年 月 日	
保証期間 ： お買い上げ日より１年間	
お客様	氏名
	住所
	電話
販売店	店名／住所／電話番号 ㊞

保証規定

保証期間中に取扱説明書に添った正常な使用状態で故障等が生じた場合は、保証規定により、無償修理または同等品もしくは代用品と交換致します。
但し、下記事項に該当する場合は、保証の対象から除外致します。

①製品仕様で定める使用可能な範囲を超えた条件（定格や環境等）や取扱説明書の手順、注意事項を怠ったことが原因とする故障及び損傷
②弊社以外による修理または改造に起因する故障
③ご購入後の輸送または落下等による故障
④火災・水害・地震・落雷等の天災地変及び公害・塩害・ガス害（硫化ガス等）・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）等による故障及び損傷
⑤消耗部品の交換または補充
⑥保証書の提出が無い場合
⑦その他、弊社の責任とみなされない故障

※本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
※本保証書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。
※この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

株式会社 マザーツール

〒386-0033 長野県上田市御所431－6

— 輸入販売元 —

防犯カメラシステム＆デジタル計測器

Mother Tool

株式会社　マザーツール

〒386-0033 長野県上田市御所 431-6

TEL0268-25-2332　FAX0268-25-2398

2010 年 9 月作成